

Złocieniec, dnia 24 listopada 2016r.

POJEZIERZA DRAWSKIEGO
ul. Piaskowa 6
78-520 Złocieniec
NIP 2530299373, REGON 320687874

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający: Związek Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego zaprasza do złożenia oferty na: „Zakup i dostawę nowego serwera wraz z UPS-em oraz 2 sztuk laptopów”.
2. Opis przedmiotu zamówienia: Zapytanie ofertowe obejmuje nowe urządzenia.

Minimalne parametry urządzeń:

2.1. Serwer wraz z UPS-em – 1 sztuka

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Obudowa typu Tower z możliwością konwersji do Rack o wysokości maksymalnej 5U.
Płyta główna	Z możliwością instalacji minimum dwóch fizycznych procesorów, posiadająca minimum 12 slotów na pamięci z możliwością zainstalowania do minimum 384GB pamięci RAM, możliwe zabezpieczenia pamięci: ECC, SDDC, Memory Mirroring Rank Sparing, SBEC. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona trwale jego znakiem firmowym.
Procesor	Jeden procesor sześciordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem osiągający wynik min. 9900 punktów wpisanym na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html .
Pamięć RAM	Minimum 16 GB pamięci RAM o częstotliwości taktowania minimum 2133MHz
Sloty PCI Express	Funkcjonujące sloty PCI Express: - minimum sześć slotów PCI Express trzeciej generacji, wszystkie sloty pełnej wysokości
Wbudowane porty	Minimum 9 portów USB 2.0 z czego min. 2 w technologii 3.0 (porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń) 1x RS-232, 2x VGA D-Sub
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli
Interfejsy sieciowe	Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami BaseT nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB.
Kontroler pamięci masowej	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający obsługę dysków z prędkościami transferu 3, 6, 12 Gb/s; umożliwiający skonfigurowanie na wewnętrznej pamięci dyskowej zabezpieczeń RAID: 0, 1, 5, 10, 50
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji min. 4.5TB w wewnętrznej pamięci masowej typu Hot Plug 15k RPM, możliwość instalacji dysków twardych typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz SED dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane 2 dyski o poj. min. 1TB NearLine SAS twarde 7.2k RPM Możliwość instalacji dodatkowej wewnętrznej pamięci masowej typu flash, dedykowanej dla hypervisora wirtualizacyjnego, umożliwiającej konfigurację zabezpieczenia typu "mirror" lub RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości minimalnej ilości wewnętrznej pamięci masowej w serwerze.
Napęd optyczny	Zainstalowany wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis nośników DVD.
Diagnostyka i bezpieczeństwo	- Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.

	- fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu. - zintegrowany z płytą główną moduł TPM - wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. - fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników.
Chłodzenie i zasilanie	Minimum 4 redundantne wentylatory pracujące w trybie Fault Tolerant. Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 490 Wat każdy wraz z kablami zasilającymi.
System Operacyjny	Windows Server 2012 Std Ed z 5 licencjami CAL Windows 2012 dla użytkowników.
Zarządzanie	Możliwość zainstalowania: Niezależnej od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowanej z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność : - komunikacja poprzez interfejs RJ45 - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, DCMI 1.5, SNMP, VLAN tagging - wbudowana diagnostyka - wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń - monitorowanie temperatury oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera - wsparcie dla IPv4 i IPv6 - możliwość zarządzania poprzez bezpośrednie podłączenie kablem do dedykowanego złącza USB Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów z dedykowanej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela. Dokumentacja dostarczona wraz z serwerem dostępna w języku polskim lub angielskim. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie najnowszych uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 (dokumenty załączyć do oferty) Serwer musi posiadać deklaracja CE (dokument załączyć do oferty) Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2. Zgodność z wirtualizatorami Citrix, Vmware vSphere, Microsoft Hyper-V. Zgodność z systemami SUSE Linux Enterprise Server, RedHat Enterprise Linux, Citrix XenServer, VMware vSphere.

Zasilacz UPS	Moc pozorna / rzeczywista	Min 800 VA / 520 Wat
	Architektura UPSa	line-interactive
	Maks. czas przełączenia na baterię	Max 3 ms
	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Min 4 x PL (10A)
	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Min 5 min
	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	Min 12 min
	Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
	Sinus podczas pracy na baterii	Tak
	Porty komunikacji	USB
	Port zabezpieczający linie danych	RJ45 - linia modemowa/faxowa
Diody sygnalizacyjne		• praca z sieci zasilającej
		• praca z baterii • ładowanie baterii • przeciążenie UPSa
		• praca z baterii • przeciążenie UPSa • znaczne wyczerpanie baterii
Alarmy dźwiękowe		
Typ obudowy		Tower
Dołączone oprogramowanie		TAK

2.2. Laptop – 1 sztuka

Notebook	
Procesor	Osiągający wynik min. 3580 punktów wpisanym na stronie http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html .
Rodzaj dysku	SSD
Pojemność pamięci FLASH	Min 128 GB
Zainstalowana pamięć	Min 8GB LPDDR3 1600 MHz
Przekątna ekranu LCD	13,3 cali
Maksymalna rozdzielczość LCD	Min 1440 x 900
Typ karty graficznej	Zintegrowana z płytą główną
Karta dźwiękowa	Zintegrowany
Urządzenia wskazujące	TouchPad
Złącza zewn.	Minimum: • 2x USB 3.0 • 1x Thunderbolt 2 • 1x MagSafe 2 • 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe
Bezprzewodowa karta sieciowa	Min. IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Min. SecureDigital eXtended Capacity (SDXC)
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowy
Wyposażenie standardowe	• 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)

	• głośniki stereo + subwoofer • Mikrofon • Zintegrowana kamera
Zainstalowany system operacyjny	OS X
Masa netto	Max 1,4 kg
Gwarancja	12 miesięcy

2.3. Laptop – 1 sztuka

Notebook	
Przekątna ekranu LCD	15.6 cali
Nominalna rozdzielczość LCD	Min 1920 x 1080 pikseli
Procesor	Osiągający wynik min. 4380 punktów wpisanym na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html .
Wielkość pamięci RAM	Min. 8 GB DDR3 (1600 MHz)
Pojemność dysku twardego	Min 1000 GB
Napęd optyczny	Wbudowany DVD+/-RW DL
Karta graficzna	Dedykowan z własna pamięcią min 4GB Osiągający wynik min. 550 punktów wpisanym na stronie http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html
Wyjścia karty graficznej	Min. wyjście HDMI
Karta dźwiękowa	stereo
Czytnik kart pamięci	Min. SD
Komunikacja	• WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac • LAN 100 Mbps • Bluetooth
Interfejsy	Min. 3 x USBw tym min 1 x USB 3.0
Dodatkowe wyposażenie	kamera HD
Zainstalowany system operacyjny	Min. Windows 10 Home
Gwarancja	24 miesięcy

3. **Termin realizacji zamówienia:** zakup i dostawa najpóźniej do 19 grudnia 2016 roku.

4. **Osoby do kontaktu w sprawie zamówienia oraz sposób uzyskania informacji:**

Agnieszka Gutowicz, tel. 94 36 330 55, wew. 105

e-mail: zwiazek_miast@pojezierzedrawskie.com.pl,

siedziba Związku Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego, ul. Piaskowa 6, 78– 520 Złocieniec, pokój nr 20.

5. **Kryteria wyboru oferty:** najniższa cena na zakup i dostawę - znaczenie 100%.

6. **Oferta powinna zawierać:**

- 1) nazwę i adres Wykonawcy,
- 2) cenę jednostkową (wg. załącznika nr 2) oraz cenę całkowitą dostawy netto, brutto, VAT,
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru

lub ewidencji, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- 4) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).

7. Miejsce i termin złożenia ofert: ofertę należy złożyć do dnia 01 grudnia 2016r., do godz. 14:00. Oferty złożone po tym terminie nie będą brane pod uwagę.

Uwaga! Liczy się data i godzina wpływu oferty do miejsca wyznaczonego w siedzibie Zamawiającego.

8. Ofertę można złożyć:

faksem: nr telefonu 94 36 33 050

mailowo na adres: związek_miast@pojezierzedrawskie.com.pl

DYREKTOR
Biuro Związku Miast i Gmin
Pojezierza Drawskiego
mgr Mariusz Łapuć